

## 1 Назва речовини/суміші і підприємства

Ідентифікатор продукту

Торгова назва: **Standard solution NO3-N**

синонім 30 mg/l

Артикул № CAY342V10C30AAE

**Важливе ідентифіковане застосування речовини/суміші і nereкомендовані застосування**

**Застосування речовини/суміші** *Лабораторні хімічні речовини*

**Інформація щодо постачальника, який надає паспорт безпеки**

**Виробник/постачальник:**

*Endress+Hauser*

*Conducta GmbH+Co. KG*

*Dieselstrasse 24*

*D-70839 Gerlingen*

**Відділ, який надає довідкову інформацію:**

*Phone: +49 (0)7156 209-117*

*Fax.: +49 (0)7156 209-222*

*E-Mail: conducta\_service@conducta.endress.com*

**Телефон екстреного зв'язку: +49 6131 19240**

## 2 Можлива небезпека

**Класифікація речовини або суміші**

*Продукт не класифікований згідно з GHS (глобальна гармонізована система).*

**Елементи маркування**

**Елементи маркування GHS** *відсутній*

**Піктограми загроз** *відсутній*

**Сигнальне слово** *відсутній*

**Вказівки щодо небезпеки** *відсутній*

**Інші небезпеки**

*Доведено, що продукт не містить жодних органічно зв'язаних галогенових сполук (АОХ), нітратів, сполук важких металів і формальдегідів*

**Результати оцінювання PBT і vPvB**

**PBT (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних):** *Не застосовується.*

**vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):**

*Не застосовується.*

## \* 3 Склад/ інформація про складники

**Хімічна характеристика: суміші**

**Опис:** *водний розчин*

**Небезпечні складники:** *відсутній*

**Додаткові вказівки:** *Текст наведених даних щодо небезпеки див. у розділі 16.*

## 4 Заходи першої допомоги

**Опис заходів першої допомоги**

**Загальні вказівки:** *Особливі заходи не потрібні.*

**При вдиханні:** *Забезпечити доступ свіжого повітря, при наявності скарг звернутись до лікаря.*

**При контакті зі шкірою:** *Загалом, продукт не подразнює шкіру.*

**При контакті з очима:**

*Впродовж кількох хвилин промити очі під проточною водою, повіки тримати відкритими.*

(продовження на сторінці 2)

**Торгова назва: Standard solution NO3-N**

(продовження сторінки 1)

**При потрапленні у шлунково-кишковий тракт:***При тривалих скаргах проконсультуватись з лікарем.***Вказівки для лікаря:****Найважливіші симптоми та впливи, гострі та уповільненої дії***Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***Покази для негайного звернення до лікаря та необхідність в особливому лікуванні***Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

## 5 Заходи з пожежогасіння

**Засоби пожежогасіння****Відповідні засоби пожежогасіння:***CO<sub>2</sub>, вогнегасний порошок або розсіяний струмінь води. Велику пожежу гасити розсіяним струменем води або спиртостійкою піною.***Засоби пожежогасіння, непридатні з міркувань техніки безпеки немає додаткової інформації****Особлива небезпека, яку може спричинити речовина або суміш***Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***Поради для пожежників****Спеціальне захисне спорядження: Особливі заходи не потрібні.**

## 6 Заходи при випадковому потрапленні у навколишнє середовище

**Заходи з забезпечення особистої безпеки, захисне обладнання та порядок дій в екстрених ситуаціях***Носити індивідуальних захисний одяг.***Заходи з захисту навколишнього середовища: Розвести у великій кількості води.****Методи та матеріали для локалізації та прибирання:***Збирати за допомогою матеріалу, який зв'язує рідини (пісок, кізельгур, засіб, який зв'язує кислоту, універсальна зв'язувальна речовина, тирса).***Посилання на інші розділи***Небезпечні речовини не вивільняються.**Інформацію щодо безпечного використання див. у розділі 7.**Інформацію про засоби індивідуального захисту див. у розділі 8.**Інформацію щодо утилізації див. у розділі 13.*

## 7 Використання і зберігання

**Використання:****Застереження для безпечного використання Особливі заходи не потрібні.****Вказівки щодо протипожежного захисту і вибухозахисту: Особливі заходи не потрібні.****Умови для безпечного зберігання з врахуванням несумісності матеріалів****Зберігання:****Вимоги до складських приміщень та ємностей: Особливих вимог немає.****Вказівки щодо спільного зберігання з іншими матеріалами: Не потрібний.****Інші дані щодо умов зберігання: Відсутні.****Клас складського приміщення: 12****Специфічне кінцеве застосування Ми не володіємо іншою важливою інформацією.**

## 8 Обмеження і контроль впливу / засоби індивідуального захисту

**Додаткові вказівки щодо спорудження технічних установок:***Додаткової інформації немає, див. у розділі 7.*

(продовження на сторінці 3)

## Торгова назва: Standard solution NO3-N

(продовження сторінки 2)

**Контрольні параметри****Складники з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці**

Продукт не містить жодних речовин у важливих кількостях з граничними значеннями, які потребують контролю на робочому місці.

**Додаткові вказівки:** Основою послужили списки, чинні на момент укладення паспорта безпеки.

**Обмеження і контроль впливу****Засоби індивідуального захисту:****Загальні заходи з захисту і гігієни:**

Необхідно дотримуватись звичайних запобіжних заходів як при роботі з хімічними речовинами.

**Захист органів дихання:** Не потрібний.

**Захист рук:** Немає потреби в захисних рукавицях для роботи з хімікатами.

**Матеріал захисних рукавиць**

Вибір відповідних рукавиць залежить не тільки від матеріалу, але й від інших якісних характеристик та відрізняється залежно від виробника. Оскільки продукт призначений з кількох речовин, то неможливо прорахувати наперед стійкість матеріалу рукавиць, на основі чого перед застосуванням необхідно провести відповідні випробування.

**Час проникання для матеріалу захисних рукавиць**

Точний час проникнення необхідно дізнатись у виробника захисних рукавиць і дотримуватись в подальшому.

**Захист очей:** Не потрібний.

**Захист тіла:** Робочий захисний одяг

**\* 9 Фізичні та хімічні властивості****Інформація про основні фізичні та хімічні властивості****Загальна інформація****Зовнішній вигляд:**

Форма:	Рідкий
Колір:	Згідно з назвою продукту
Запах	Без запаху
Поріг сприймання запаху:	Не визначено.

**Важлива інформація щодо захисту здоров'я і навколишнього середовища, техніки безпеки**

**тощо**  
**Рівень рН:** Не визначено.

**Зміна стану**

**Температура плавлення/область плавлення:** Не визначено.  
**Температура кипіння/область кипіння:** 100 °C

**Точка займання:** Не застосовується.

**Займистість (тверда речовина, газ):** Не застосовується.

**Температура розпаду:** Не визначено.

**Самозаймистість:** Продукт не є самозаймистим.

**Вибухонебезпечність:** Продукт не є вибухонебезпечним.  
Не визначено.

**Межі вибухонебезпечності:**

**Нижня:** Не визначено.  
**Верхня:** Не визначено.

**Тиск пари при 20 °C:** 23 hPa

**Щільність при 20 °C:** 1,001 g/cm<sup>3</sup>

(продовження на сторінці 4)

## Торгова назва: Standard solution NO3-N

(продовження сторінки 3)

Відносна щільність	Не визначено.
Щільність пари	Не визначено.
Швидкість випаровування	Не визначено.
Розчинність у/ змішувальність з вода:	Повністю змішується.
Коефіцієнт розподілу (н-октанол/вода):	Не визначено.
В'язкість:	
динамічна:	Не визначено.
кінематична:	Не визначено.
Вміст розчинників:	
Вода:	99,9 %
Вміст твердих речовин:	0,0 %
Інша інформація	Ми не володіємо іншою важливою інформацією.

## 10 Стабільність та реактивність

Реактивність *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

Хімічна стабільність

Термічний розпад / умови, яких необхідно уникати:

*Не розпадається при належному застосуванні.*

Можливість небезпечних реакцій *Даних за небезпечні реакції немає.*

Умови, яких необхідно уникати *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

Несумісні матеріали: *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

Небезпечні продукти розпаду: *Даних за небезпечні продукти розпаду немає.*

## 11 Інформація про токсичність

Інформація про токсичний вплив

Гостра токсичність:

Первинна подразнююча дія:

на шкіру: *Не спричиняє подразнення.*

на очі: *Не спричиняє подразнення.*

Сенсибілізація: *Даних за сенсибілізуючу дію немає.*

Додаткова токсикологічна інформація:

*Продукт не підлягає обов'язковому маркуванню на основі методу розрахунків «Загальні директиви з класифікації препаратів ЄС» у останній чинній редакції.*

*Згідно з нашим досвідом і наявною у нас інформацією при належному поводженні і використанні згідно з призначенням продукт не спричиняє шкідливої для здоров'я дії.*

## 12 Інформація, що стосується впливів на навколишнє середовище

Токсичність

Токсичність для водних організмів: *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

Стійкість і здатність до розкладання *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

Поведінка у навколишньому середовищі:

Потенціал до біонакопичення *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

Рухливість у ґрунті *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.*

Додаткові екологічні вказівки:

Загальні вказівки: *В цілому, не становить загрози для забруднення води*

Результати оцінювання РВТ і vPvB

РВТ (речовини, віднесені до стійких, біонакопичувальних і токсичних): *Не застосовується.*

vPvB (речовини, віднесені до особливо стійких з високим ступенем біонакопичення):

*Не застосовується.*

(продовження на сторінці 5)

**Торгова назва: Standard solution NO3-N**

(продовження сторінки 4)

Інша шкідлива дія *Ми не володіємо іншою важливою інформацією.***13 Вказівки щодо утилізації****Методи переробки відходів****Рекомендація:** *Невеликі кількості продукту можна утилізувати разом з побутовим сміттям.***Неочищені упаковки:****Рекомендація:** *Утилізувати згідно з приписами компетентних органів.***Рекомендований засіб для чищення:** *Вода, при необхідності, додати засіб для чищення.***14 Інформація щодо транспортування****Номер ООН****ADR, ADN, IMDG, IATA***відсутній***Належне відвантажувальне найменування згідно зі списком ООН****ADR, ADN, IMDG, IATA***відсутній***Клас небезпеки вантажу****ADR, ADN, IMDG, IATA****Клас***відсутній***Група упаковки****ADR, IMDG, IATA***відсутній***Небезпека для навколишнього середовища:****Речовина, яке забруднює морське****середовище:***Ні***Спеціальні запобіжні заходи для користувача** *Не застосовується.***Транспортування масових вантажів згідно з****Додатком II Конвенції MARPOL 73/78****(Міжнародна конвенція про запобігання****забрудненню з суден) та Кодексом IBC****(Міжнародний кодекс Міжнародної морської****організації щодо будування та обладнання****суден, які перевозять небезпечні хімічні****речовини насипом)***Не застосовується.***Транспортування/додаткова інформація:***Не є небезпечним вантажем згідно з вищеописаними розпорядженнями.***Типові правила ООН (UN "Model Regulation"):** *відсутній***15 Нормативна інформація****Нормативні положення про безпеку, здоров'я та навколишнє середовище / спеціальні нормативні положення щодо речовини або суміші****Елементи маркування GHS** *відсутній***Піктограми загроз** *відсутній***Сигнальне слово** *відсутній***Вказівки щодо безпеки** *відсутній***Оцінка безпечності речовини:** *Оцінка безпечності речовини не проводилась.***16 Інші дані***Дані ґрунтуються на сучасному рівні наших знань, проте вони не є гарантією властивостей продукту і не є підставою для договірних правових відносин.***Відділ, який видав паспорт безпеки:** *PCC-TWRC***Контактна особа:** *MSDS@conducta.endress.com***Скорочення і аббревіатури:***ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)*

(продовження на сторінці 6)

---

**Торгова назва: Standard solution NO3-N**

---

*IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods*

*IATA: International Air Transport Association*

*EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances*

*ELINCS: European List of Notified Chemical Substances*

*CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

**\* Дані, змінені порівняно з попередньою версією**

(продовження сторінки 5)